

Les règles de sécurité - le lieu

- Choisir le lieu: autorisation du propriétaire, zone aérienne, biens sensibles. L'ensemble de l'aire de lancements doit être visible par la personne responsable des lancements. Une surface et disposition équivalente à un terrain de foot correspond aux besoins.
- Il est interdit de lancer des fusées à eau en direction de personnes, constructions, routes, lignes électriques ou tout autre obstacle naturel ou artificiel.
- Les lancements doivent être effectués avec un vent nul ou faible (< 5 m/s). En cas de présence de vent, la fusée sera orientée face au vent et le public placé sur le côté (pas dans l'axe du vent).

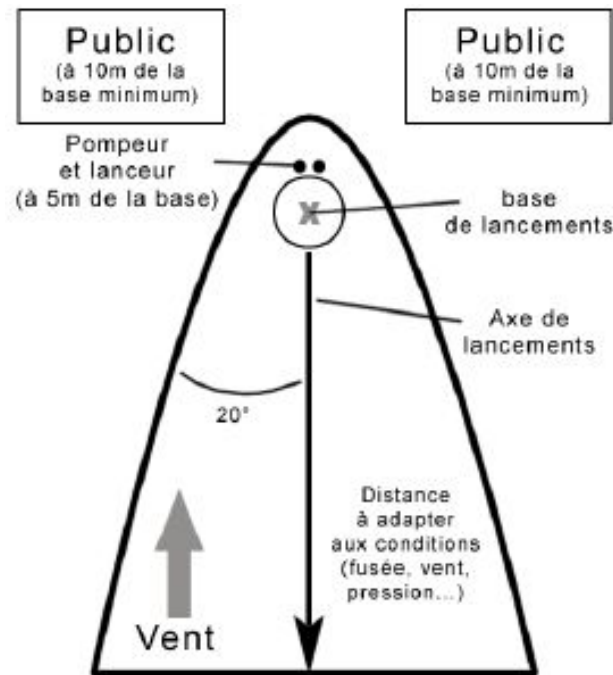
Les règles de sécurité - les systèmes

- Une pompe à manomètre intégré est fortement conseillée. Ne pas dépasser 8 bars et conserver la possibilité de dépressurisation à distance (déboitement de la pompe et action sur la valve)
- La fusée: les éléments doivent rester fixés durant le vol. Ils ne doivent pas blesser (pas d'angles vifs, d'objets coupants, piquants, etc.). N'utiliser que des bouteilles de boissons gazeuses plastiques intactes, lesquelles sont généralement prévues pour supporter une pression de 10 bars.
http://fusees.free.fr/reportages.htm#Test_sous_pression http://fuzeao.free.fr/doc_securite.php
- La base de lancements doit être solidement ancrée au sol ou lestée de façon à pouvoir tirer sur la ficelle de déclenchement sans risquer de faire basculer la base.



Les règles de sécurité - les distances

- Le déclenchement de la fusée et le pompage doivent se faire à une distance minimale de 5 mètres (distance entre la fusée et la personne qui déclenche et celle qui pompe).
- Les spectateurs doivent être à plus de 10 mètres derrière la rampe de lancements.
- Les spectateurs doivent se tenir debout et suivre des yeux la fusée afin de pouvoir faire le pas de côté qui leur permettra d'éviter l'impact éventuel.



Les règles de sécurité - le déroulement

- Les distances de sécurité citées précédemment sont à respecter dès le début de la mise sous pression.
- Un compte à rebours de 5 secondes doit être entendu de toutes les personnes présentes. Le compte à rebours peut être interrompu et repris à tout moment sur décision du responsable du lancement.
- La fusée lancée peut être récupérée une fois au sol et après accord du responsable des lancements qui se sera assuré qu'aucune autre fusée sous pression n'est prête à partir.
- En cas de non départ, c'est le responsable qui devra s'approcher de la base de lancements, après avoir dépressuriser le système, et prendre les mesures qui s'imposent.



Created by Olena Panasovska
from Noun Project